

## Vas-acélgyártás – tanulási segédanyag

Tankönyv:

Pátzai-Tungler-Mika: Kémiai Technológia (Vas és acélgyártás) (68-73. o.)

Internetes források:

<http://dunaferr.hu/kokszgyartas>

<http://dunaferr.hu/nyersvasgyartas>

<http://dunaferr.hu/acelgyartas>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Acél>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Thomas-acélgyártás>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Bessemer-acélgyártás>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Siemens–Martin-acélgyártás>

[http://www.vilaglex.hu/Erdekes/Html/VasAcelT\\_.htm](http://www.vilaglex.hu/Erdekes/Html/VasAcelT_.htm)

<http://metont.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2014/03/07-Elektroacelgyartas.pdf>

[http://metal.elte.hu/~ispanovity/alkfiz\\_jegyzet/nagy\\_mira-acelgyartas/Acélgyártás\\_Mira%20jegyzet.pdf](http://metal.elte.hu/~ispanovity/alkfiz_jegyzet/nagy_mira-acelgyartas/Acélgyártás_Mira%20jegyzet.pdf)

Videók:

<https://www.youtube.com/watch?v=rV5i90OKcFU>

<https://www.youtube.com/watch?v=UgrPdfO5Jgg>

<https://www.youtube.com/watch?v=gBfBu3lgCSQ>

[https://www.youtube.com/watch?v=Ea\\_7Rnd8BTM](https://www.youtube.com/watch?v=Ea_7Rnd8BTM)

<https://www.youtube.com/watch?v=8sPYECIAb80>

[https://www.youtube.com/watch?v=8nbsPXqr\\_4A](https://www.youtube.com/watch?v=8nbsPXqr_4A)

<https://www.youtube.com/watch?v=0Lbtz5Zl2w4>

<https://www.youtube.com/watch?v=v3gnBtEIX2s>